

PUR Przewody do transmisji danych | CF112

- Do największych obciążeń
- Płaszcz zewnętrzny z PUR
- Podwójnie ekranowany, skręcany parami
- Odporny na działanie oleju i chłodziwa
- Wytrzymały na nacięcia
- Nie zawiera PVC i halogenów
- Nie podtrzymujący palenia
- Odporny na działanie hydrolizy i drobnoustrojów

Informacje dynamiczne

	Promień gięcia	e-prowadnik	min. 10 x d
		elastyczne	min. 8 x d
		stałe	min. 5 x d
	Temperatura	e-prowadnik	-25 °C do +80 °C
		elastyczne	-40 °C do +80 °C (w oparciu o EN 60811-504)
		stałe	-50 °C do +80 °C (w oparciu o DIN EN 50305)
	v maks.	samoonośne	10 m/s
	a maks.	ślizgowe	5 m/s
			80 m/s ²
	Droga przesuwu	Samoonośne długości przesuwu i maks. do 100 m w aplikacjach ślizgowych, Klasa 5	

Struktura przewodu

	Żyła	Specjalny przewód wykonany z bardzo cienkich niepowlekanych drucików miedzianych, bardzo odporny na zginanie.
	Izolacja żyły	Mechanicznie wysokowartościowa mieszanka TPE.
	Skręt żyły	Po 2 żyły skręcone parami z krótkim skokiem skrętu, pary żył również skręcone z krótkim skokiem skrętu.
	Oznakowanie żyły	Kod koloru według DIN 47100
	Element ekranu	Ekstremalnie odporny na zginanie cynowany splot miedziany. Gęstość liniowa ok. 70%, optyczna ok. 90%.
	Płaszcz wewnętrzny	Mieszanka PUR, dopasowana do wymagań pracy w e-prowadniku.
	Ekran całości	Ekstremalnie odporny na zginanie cynowany splot miedziany. Gęstość liniowa ok. 70%, optyczna ok. 90%.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna mieszanka silnie odporna na ścieranie na podstawie PUR (w oparciu o DIN VDE 0282 część 10). Kolor: Szary antracytowy (porównywalny z RAL 7016)

Informacje elektryczne

	Napięcie nominalne	300/300 V (w oparciu o DIN VDE 0245)
	Napięcie próbne	1500 V

Klasa 6.5.3

Wymagania
Droga przesuwu
Odporność na olej

niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
samoonośne	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
brak	1	2	3	4	najwyższe			

Właściwości i certyfikaty

	Odporność UV	Wysoka
	Odporność na oleje	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-10-2), klasa 3
	Offshore	MUD-odporność w oparciu o NEK 606 – stan z 2009
	Nie podtrzymujący palenia	Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	Bez silikonu	Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
	Bez halogenu	W oparciu o EN 50267-2-1
	UL/CSA	Styl 10493 i 20233, 300 V, 80°C
	NFPA	W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9
	EAC	Certyfikowany w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01254
	CTP	Certyfikowany zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00416
	CEI	W oparciu o CEI 20-35
	Bez ołowiu	W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II)
	Clean room	Zgodnie z ISO-Klasą 1. Materiał płaszcza zewn. zgodny z CF77.UL.05.12.D, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1
	CE	W oparciu o 2006/95/EC

Gwarantowana żywotność zgodnie z warunkami gwarancji (str. 22-25)

Podwójne cykle*		5 milionów 7,5 miliona 10 milionów					
Temperatura, od/do [°C]	v maks. [m/s]	a maks. [m/s ²]	Droga przesuwu [m]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	
-25 / -15	10	5	80	≤ 100	12,5	13,5	14,5
-15 / +70					10	11	12
+70 / +80					12,5	13,5	14,5

* Możliwa większa liczba podwójnych cykli ruchu – proszę zapytać o indywidualne obliczenia.

Typowy zakres zastosowania

- Do największych obciążeń
- Prawie nieograniczona olejoodporność
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz ze średnim promieniowaniem UV
- Samoonośne drogi przesuwów i do 100 m w aplikacjach ślizgowych
- Centra obróbcze/obrabiarki, Urządzenia do obsługi regałów wysokiego składowania, Przemysł pakujący, systemy szybkiej manipulacji, sektor chłodniczy

niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
samocześnie	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
brak	1	2	3	4	najwyższe			



Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnątrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF112.02.02.02	(2 x (2 x 0,25)C)C	9,5	59	131
CF112.02.03.02	(3 x (2 x 0,25)C)C	10,0	75	151
CF112.02.04.02	(4 x (2 x 0,25)C)C	11,0	86	167
CF112.02.05.02	(5 x (2 x 0,25)C)C	11,5	105	194
CF112.02.06.02	(6 x (2 x 0,25)C)C	12,5	118	221
CF112.05.02.02	(2 x (2 x 0,5)C)C	11,5	80	176
CF112.05.03.02	(3 x (2 x 0,5)C)C	12,0	105	202
CF112.05.04.02	(4 x (2 x 0,5)C)C	13,0	124	233
CF112.05.05.02	(5 x (2 x 0,5)C)C	13,5	151	277
CF112.05.06.02	(6 x (2 x 0,5)C)C	14,5	171	322

Wskazówka: Podane średnice zewnętrzne są wartościami maksymalnymi i w rzeczywistości mogą mieć niższe wartości.
G= z żyłą uziemiającą żółto-zieloną x= bez żyły uziemiającej